

“蓝精灵”T2 印刷电路板焊接式电源变压器

LI019V4/2007

一、特点：

1. 全封闭印刷电路板直接焊接安装、使用方便、外形美观；
2. 结构紧凑、坚固、抗振、防潮、阻燃、抗电强度高；
3. 体积小、功率密度大；
4. 经济适用，价格低。

二、使用环境条件

1. 环境温度：-10 ~ +40 ；
2. 相对湿度：温度为 40 时不大于 90% ；
3. 大气压力：860 ~ 1060mbar(约为 650 ~ 800mmHg)

三、绝缘耐热等级：B 级(130)

四、安全特性：

1. 绝缘电阻：常态时大于 1000M
2. 抗电强度：优于 GB/T15290 标准要求；
3. 阻燃性：符合 UL94-V₀ 级；
4. 抗电冲击：可承受脉冲 6KV/50 μS 连续 10 次冲击；

五、安全认证：CE、



六、额定功率：2VA

七、额定电压：

1. 标准系列：

初级：220V ± 10% 50Hz/60Hz

次级：

单路输出：6V, 7.5V, 9V, 12V, 15V, 18V, 21V, 24V, 27V ；

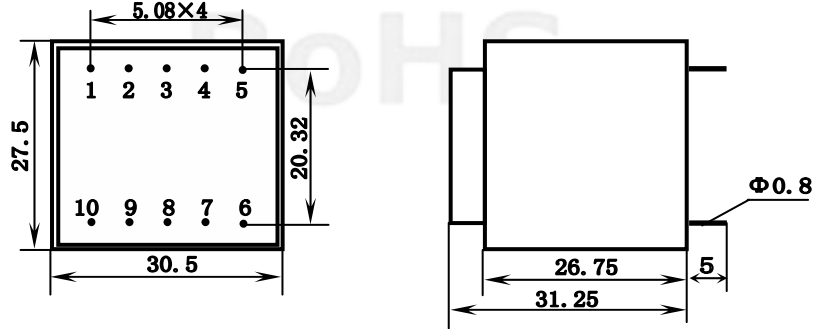
双路输出：2 × 6V, 2 × 7.5V, 2 × 9V, 2 × 12V, 2 × 15V, 2 × 18V, 2 × 21V, 2 × 24V, 2 × 27V。

2. 非标准系列：按客户要求订制。

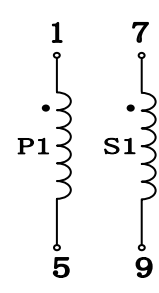
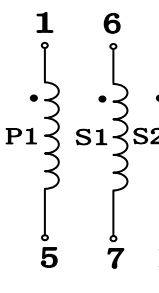
八、T2 标准产品通用技术参数：

类别	输出功率	空载电流	空载损耗	电压调整率	温升	重量 (g)	长 × 宽 × 高 (mm) ³
T2	2VA	10mA	0.4W	21%	18	100	30.5 × 27.5 × 31.25

九、T2 标准产品的外形图、安装尺寸及详细技术参数



初级引脚	初级电压		工作频率	初级工作电流	
	额定值	最大值		空载时	满载时
1-5	220V	242V	50Hz/60Hz	10mA	14.5mA

型号	线圈图	次级电压		次级电流 (mA)	次级引脚	等效电阻 ()
		空载电压	满载电压			
T2-01		7.6V	6V	333	7-9	5.7
T2-01B		9.5V	7.5V	267		8.9
T2-02		11.4V	9V	222		12.8
T2-03		15.2V	12V	167		22.8
T2-04		19V	15V	133		35.7
T2-05		22.8V	18V	111		51.4
T2-05B		26.6V	21V	95		70
T2-06		30.4V	24V	83		91.6
T2-06B		34.2V	27V	74		115.5
T2-07			2 × 7.6V	2 × 6V		2 × 167
T2-07B	2 × 9.5V		2 × 7.5V	2 × 133	2 × 11.4	
T2-08	2 × 11.4V		2 × 9V	2 × 111	2 × 25.7	
T2-09	2 × 15.2V		2 × 12V	2 × 83	2 × 45.8	
T2-10	2 × 19V		2 × 15V	2 × 67	2 × 71	
T2-11	2 × 22.8V		2 × 18V	2 × 56	2 × 102	
T2-11B	2 × 26.6V		2 × 21V	2 × 48	2 × 138.5	
T2-12	2 × 30.4V		2 × 24V	2 × 41.6	2 × 183	
T2-12B	2 × 34.2V		2 × 27V	2 × 37	2 × 231	